**Comandos y Parámetros API CCM**

**Puerto transmisión/recepción: 3000**

**Preguntar si el CCM está disponible:**

* **CCM\_GetStatus**

Respuesta Json: CCM\_OK si está operativo

CCM\_ERROR si no operativo

**Selección del producto que quiere el usuario:**

* **CCM\_Write** (fila, columna)

Respuesta Json : CCM\_OK\_FILA\_COLUMNA cuando se ha recibido la instrucción

CCM\_ERROR\_FILA\_COLUMNA si ha habido un error

**Información del pago que realiza el usuario:**

* **CCM\_Pagousuario**

Respuesta Json: CCM\_PRECIO\_INTRODUCIDO\_Valor cuando usuario está realizando pago

CCM\_PRECIO\_RESTANTE\_Valor cuando usuario está realizando pago

CCM\_PRECIO\_OK cuando el pago total ha sido realizado

CCM\_ERROR\_PRECIO si se ha producido un error

**El producto se encuentra en el dispensador para ser retirado por el usuario:**

* **CCM\_Despedida**

Respuesta Json: CCM\_DESPEDIDA\_OK cuando producto se encuentra en el dispensador

CCM\_ERROR\_DESPEDIDA si se ha producido un error

**Pulsación del botón devolución por parte del usuario:**

* **CCM\_Devolucion**

Respuesta Json: CCM\_ OK\_DEVOLUCION si se ha realizado la devolución del dinero

CCM\_ERROR\_DEVOLUCION si se ha producido un error

**El usuario anula el proceso de compra:**

* **CCM\_Anula**

Respuesta Json: CCM\_ OK\_ANULA si se ha anulado proceso compra

CCM\_ERROR\_ANULA si se ha producido un error

**Bloqueo de carril:**

* **CCM\_Kocarril** (fila, columna)

Respuesta Json: CCM\_OK\_KOCARRIL cuando se ha bloqueado el carril

CCM\_ERROR\_KOCARRIL si se ha producido un error

**Cambio de precios de productos:**

* **CCM\_Cambioprecio** (fila, columna, precio)

Respuesta Json: CCM\_OK\_PRECIO cuando ha ejecutado el cambio de precio

CCM\_ERROR\_PRECIO si se ha producido un error

**Estado recarga de la máquina de vending:**

* **CCM\_Recarga**

Respuesta Json: CCM\_OK\_RECARGA cuando se ha realizado la recarga por reponedor

CCM\_NO\_RECARGA cuando no se ha realizado recarga por reponedor

CCM\_ERROR\_RECARGA si se ha producido un error

**Control cambio en el monedero de la máquina:**

* **CCM\_Cambiomonedero**

Respuesta Json: CCM\_CAMBIO\_MONEDAS0\_5\_Valor es el nº monedas de 5 cents.

CCM\_CAMBIO\_MONEDAS0\_10\_Valor es el nº monedas de 10 cents

CCM\_CAMBIO\_MONEDAS0\_20\_Valor nº monedas de 20 cents.

CCM\_CAMBIO\_MONEDAS0\_50\_Valor nº monedas de 50 cents.

CCM\_CAMBIO\_MONEDAS1\_00\_Valor nº monedas de 1 euro.

CCM\_CAMBIO\_MONEDAS2\_00\_Valor nº monedas de 2 euros.

CCM\_ERROR\_CAMBIO si se ha producido un error

**Total caja máquina vending:**

* **CCM\_Totalcaja**

Respuesta Json: CCM\_CAJA\_MONEDAS0\_5\_Valor es el nº monedas de 5 cents.

CCM\_CAJA\_MONEDAS0\_10\_Valor es el nº monedas de 10 cents

CCM\_CAJA\_MONEDAS0\_20\_Valor nº monedas de 20 cents.

CCM\_CAJA\_MONEDAS0\_50\_Valor nº monedas de 50 cents.

CCM\_CAJA\_MONEDAS1\_00\_Valor nº monedas de 1 euro.

CCM\_CAJA\_MONEDAS2\_00\_Valor nº monedas de 2 euros.

CCM\_CAJA\_BILLETES5\_00\_Valor nº billetes de 5 euros.

CCM\_CAJA\_BILLETES10\_00\_Valor nº billetes de 10 euros.

CCM\_CAJA\_BILLETES20\_00\_Valor nº billetes de 20 euros.

CCM\_ERROR\_CAJA si se ha producido un error

**Realizar Reset al sistema (máquina):**

* **CCM\_Reset**

Respuesta Json: CCM\_ OK\_RESET si se ha realizado el reinicio del sistema

CCM\_ERROR\_RESET si se ha producido un error

**Consulta estado temperatura del sistema:**

* **CCM\_Estadotemp**

Respuesta Json: CCM\_ OK\_TEMPERATURA si la temperatura del sistema es correcta

CCM\_ NO\_OK\_TEMPERATURA si fallo en la temperatura sistema

CCM\_ERROR\_TEMPERATURA si se ha producido un error

**Fijación parámetros de iluminación:**

* **CCM\_Luz** (diasemana, hora\_on, hora\_off )

Respuesta Json: CCM\_ OK\_LUZ si la programación ha sido correcta

CCM\_ERROR\_LUZ si se ha producido un error

**Consulta de precios de productos:**

* **CCM\_Consultaprecio** (fila, columna)

Respuesta Json: CCM\_OK\_precio\_del\_canal

CCM\_ERROR\_PRECIO si se ha producido un error

**Información Alarmas Máquina (las envía el CCM**

* **CCM\_ALM\_MOTORKO\_NCANAL**

Información del motor que tiene un fallo

* **CCM\_ALM\_POWEROFF**

La máquina tiene un fallo en la alimentación

* **CCM\_ALM\_OPEN\_PUERTA**

La puerta de la máquina ha sido abierta

* **CCM\_ALM\_NOSTOCK\_NCANAL**

Información del canal que no tiene stock

* **CCM\_ALM\_KO\_MONEDERO/BILLETERO/TARJETERO**

Información fallo en el monedero o billetero o tarjetero

Dejar desactivado e**l sistema (máquina):**

* **CCM\_POWER\_OFF**

Respuesta Json: CCM\_ OK\_POWER\_OFF si se ha desconectado la máquina

CCM\_ERROR\_POWER\_OFF si se ha producido un error en la desconexión

**Información de la máquina de vending:**

* **CCM\_GetStatus\_POWER**

Respuesta Json: CCM\_POWER\_OK si tiene alimentación

CCM\_POWER\_ERROR si no tiene alimentación

* **CCM\_GetStatus\_MONEDERO/BILLETERO/TARJETERO**

Respuesta Json: CCM\_MONEDERO/BILLETERO/TARJETERO\_OK si está operativo

CCM\_ MONEDERO/BILLETERO/TARJETERO\_ERROR si no está operativo

* **CCM\_GetStatus\_NCANAL**

Respuesta Json: CCM\_NCANAL\_OK si el canal está operativo

CCM\_NCANAL\_ERROR si el canal no está operativo

* **CCM\_GetStatus\_STOCK\_NCANAL**

Respuesta Json: CCM\_STOCK\_NCANAL\_OK si tiene stock

CCM\_STOCK\_NCANAL\_ERROR si no tiene stock